

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește

diploma cu seria _____ nr. _____

This supplement is for diploma
series _____ no. _____

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI

INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere

Family name(s) at birth

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei

Initial(s) of father's/ mother's first name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziaua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrollment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

1.4 _____

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b _____

Prenumele

First name(s)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)

Place of birth

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrollment

1.5 _____

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)

Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 **CARTOGRAFIE, LICENȚIAT ÎN GEOGRAFIE**

CARTOGRAPHY, BA IN GEOGRAPHY

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **GEOGRAFIE**

GEOGRAPHY

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a **UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI** **Universitate Publică**
Accreditată

UNIVERSITY OF BUCHAREST

ACCREDITED PUBLIC UNIVERSITY

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)

Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a -

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **ROMÂNĂ**/ROMANIAN

Programul de studii

Programme of study

2.2b **CARTOGRAFIE**

CARTOGRAPHY

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor

Faculty administering the final examination

2.3b **FACULTATEA DE GEOGRAFIE**

FACULTY OF GEOGRAPHY

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b -

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării

Level of qualification

3.1 **LICENȚĂ 6 CEC**

BACHELOR STUDIES - 6 EQF

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **EXAMEN**

EXAM

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)

Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.2 **3 ANI, 180 SECT**

3 YEARS, 180 ECTS

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ

FULL TIME STUDIES

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 Competențe profesionale

Creeaza rapoarte GIS
Creeaza harti tematice
Identifica probleme legate de GIS
Compileaza date GIS
Foloseste sisteme informationale geografice
Utilizeaza tehnologii geospatiale
Elaboreaza proiecte de legende
Aplica cartografierea digitalizata
Prelucreaza date topografice colectate
Utilizeaza software de desen tehnic
Colecteaza date cartografice
Utilizeaza baze de date
Aplica tehnici de analiza statistica
Îmbunatateste usurinta în utilizare
Creeaza harti cadastrale
Opereaza instrumente de topografiere

Competențe transversale

Organizeaza informatii, obiecte si resurse
Gândește în mod creativ
Evalueaza în mod critic informațiile și sursele acestora
Promovează idei, produse sau servicii

Professional competences

Is able to create GIS reports
Is able to create thematic maps
Is able to identify GIS related issues
Is able to compile GIS data
Is able to use geographic information systems
Is able to use geospatial technologies
Is able to develop legend projects
Is able to apply digitized mapping
Is able to processes collected topographical data
Is able to use technical drawing software
Is able to collect cartographic data
Is able to use databases
Is able to apply statistical analysis techniques
Is able to improve ease of use
Is able to create cadastral maps
Is able to operate surveying instruments

Cross-sectional competences

Is able to organizes information, objects and resources
Is able to think creatively
Is able to critically evaluate information and their sources
Is able to promote ideas, products or services

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **Cartografie / 2020**)

*Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. **Cartografie / 2020**)*

4.3

Anul I (anul universitar 2020-2021)

1st year of study (2020-2021 academic year)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Topografie (C) <i>Topography (C)</i>	14	28		-	4	-
2	Geografie fizica generala (E) <i>General physical geography (E)</i>	28	14		-	4	-
3	Meteorologie (E) <i>Meteorology (E)</i>	28	28		-	4	-
4	Hidrologie (generală și ape subterane) (C) <i>Hydrology (general and underground waters) (C)</i>	28	28		-	4	-
5	Geografie economică (E) <i>Economic geography (E)</i>	28	14		-	3	-
6	Disciplina optionala: Geografia mărilor și oceanelor (C) <i>Optional course: Geography of the seas and oceans (C)</i>	28	14		-	4	-
7	Metode si tehnici de reprezentare cartografica (V) <i>Methods and techniques of cartographic representation (V)</i>	14	14		-	2	-
8	Introducere în Sisteme Informaționale Geografice (V) <i>Introduction in Geographic information Systems (V)</i>	-	14		-	2	-
9	Geologie generala (C) <i>Basics on geology (C)</i>	28	14		-	3	-
10	Disciplina facultativa: Limba străină (engleză) (C+C) <i>Elective course: Foreign language (English) (C+C)</i>	-	56			2	2
11	Cartografie (E) <i>Cartography (E)</i>	28	28	-		-	4
12	Geografie umana generala (C) <i>Human Geography: a general overview (C)</i>	14	14	-		-	3
13	Climatologie (E) <i>Climatology (E)</i>	28	28	-		-	4
14	Hidrologie (potamologie și limnologie) (E) <i>Hydrology (potamology and limnology) (E)</i>	14	28	-		-	3
15	Geografia Mării Negre (V) <i>Black Sea Geography (V)</i>	14	14	-		-	3
16	Disciplina optionala: Geografia resurselor naturale (C) <i>Optional course: Geography of natural resources (C)</i>	28	14	-		-	2
17	Geodezie (C) <i>Geodesy (C)</i>	14	14	-		-	2
18	Teledetectie (E) <i>Teledetection (E)</i>	28	28	-		-	4
19	Disciplina optionala: Sisteme informaționale geografice (GIS) (V) <i>Optional course: Geographic informational Systems (GIS) (V)</i>	-	28	-		-	3
20	Aplicație practică (C) <i>Field work (C)</i>	-	42	-		-	2
21	Disciplina facultativa: Educație fizică (V) <i>Elective course: Physical education (Sports) (V)</i>	-	28	-		-	2

Promovat cu media: ⁴⁾

Total credite/ Total ECTS/SECT credits:

66

Pass, average grade per academic year:

Anul II (anul universitar 2021-2022)

2nd year of study (2021-2022 academic year)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Geomorfologie (agenți și procese) (E) <i>Geomorphology (agents and processes) (E)</i>	28	28		-	5	-
2	Geografia solurilor (E) <i>Soil geography (E)</i>	28	28		-	4	-
3	Disciplina optionala: Geodemografie (C) <i>Optional course: Geodemography (C)</i>	28	14		-	4	-
4	Fotogrametrie (E) <i>Photogrammetry (E)</i>	28	28		-	5	-
5	Cadastru general (E) <i>Basical Land Survey (E)</i>	28	14		-	4	-
6	Analiza si interpretarea hartilor si fotografiilor satelitare (C) <i>Analys and interpretation of maps and satellite photos (C)</i>	28	28		-	4	-
7	Disciplina optionala: Probleme speciale de topografie (V) <i>Optional course: Special Problems of Topography (V)</i>	14	28		-	2	-
8	Disciplina optionala: Introducere în cartografie tematică (V) <i>Optional course: Introduction in Mathematic cartography (V)</i>	14	14		-	2	-

9	Disciplina facultativa: Limba Engleză (C) <i>Elective course: English (C)</i>	-	28		-	2	-
10	Geomorfologie (morfosculpturală) (E) <i>Geomorphology morfostructural (E)</i>	28	28	-		-	4
11	Biogeografie (C) <i>Biogeography (C)</i>	28	28	-		-	4
12	Disciplina optionala: Geografia asezarilor umane (E) <i>Optional course: Geography of human settlements (E)</i>	28	14	-		-	4
13	Legislație cadastrală (E) <i>Cadastral legislation (E)</i>	28	28	-		-	3
14	Cadastru de specialitate (E) <i>Topical Land Survey (E)</i>	14	28	-		-	4
15	Disciplina optionala: Cartografie computerizată (E) <i>Optional course: Computerized cartography (E)</i>	28	28	-		-	3
16	Disciplina optionala: Tehnici cartografice statistice (C) <i>Optional course: Statistical mapping techniques (C)</i>	14	28	-		-	2
17	Disciplina optionala: Geostatistică (V) <i>Optional course: Analyse de donnees spatiales (V)</i>	-	14	-		-	2
18	Disciplina facultativa: Limba engleza (C) <i>Elective course: English (C)</i>	-	28	-		-	2
19	Practică: Practică profesională și Practică în vederea elaborării lucrării de licență (VP) <i>Practical Field-Work. The preparation of the graduation paper (VP)</i>	-	126	-	-	-	4

Promovat cu media: ⁴⁾

Total credite/ Total ECTS/SECT credits:

64

Pass, average grade per academic year:

Anul III (anul universitar 2022-2023)

3rd year of study (2022-2023 academic year)

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Geografia mediului (C) <i>Geography of the environment (C)</i>	28	14	-	-	4	-
2	Geografia continentelor (C) <i>Geography of continents (C)</i>	28	28	-	-	3	-
3	Sisteme Informaționale Geografice -avansate (C) <i>Geographic information Systems (C)</i>	28	28	-	-	4	-
4	Geografia fizică a României (geostructuri și relief) (E) <i>Physical geography of Romania (geostructures and relief) (E)</i>	28	28	-	-	5	-
5	Geografia umană a României (populație și așezări) (V) <i>Human geography of Romania (population and settlements) (V)</i>	28	14	-	-	4	-
6	Cartografierea și gestiunea fenomenelor geografice de risc (V) <i>Mapping and geographic phenomena risk management (V)</i>	14	14	-	-	3	-
7	Disciplina optionala: Geodezie fizică și sisteme globale de poziționare (GPS) (E) <i>Optional course: Physical Geodesy and GPS (E)</i>	28	14	-	-	3	-
8	Geografia regională a României (Carpați și Subcarpați) (E) <i>Regional geography of Romania (Carpathians and Subcarpathians) (E)</i>	28	28	-	-	4	-
9	Geografia regională a României (Dealuri, podișuri și câmpii) (E) <i>Regional geography of Roumania (Hills, Plateau and Plains) (E)</i>	20	20	-	-	-	5
10	Proiectare asistată de calculator (C) <i>Computerized design (C)</i>	10	20	-	-	-	4
11	Geografia fizică a României (elemente biopedoclimatice și hidrologice) (C) <i>Physical Geography of Roumanie (biopedoclimatice and hydrological elements) (C)</i>	20	20	-	-	-	5
12	Geografia umană a României (economie) (V) <i>Human geography of Romania (economy) (V)</i>	20	10	-	-	-	4
13	Disciplina optionala: Cartografiere geomorfologică și pedologică (E) <i>Optional course: Geomorphological and pedologic mapping (E)</i>	20	20	-	-	-	4
14	Toponimie geografică (C) <i>Geographical toponymy (C)</i>	20	20	-	-	-	4
15	Practică în vederea elaborării lucrării de licență (V) <i>Practical in order to elaborate dissertation paper (V)</i>	-	40	-	-	-	4

Promovat cu media: ⁴⁾

Total credite/ Total ECTS/SECT credits:

60

Pass, average grade per academic year:

Promovat	DA	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii:		Total credite:	190
<i>Passed</i>	<i>YES</i>	<i>Overall average grade:</i>		<i>Total ECTS/SECT credits:</i>	

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

- 4.4 **Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.**
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2023 domeniul de studii Geografie, programul de studii Cartografie este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.
Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5. The passing overall average grades for the class of 2023, field of study Geography, study programme in Cartography, are: lowest average and highest average , the degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE **ADDITIONAL INFORMATION**

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

- 5.1 **Mențiuni privind școlaritatea**

- 5.2 **Facultatea de Geografie, B-dul Nicolae Bălcescu 1, București tel. 021-3053813, 021-3053810, 021-3053809**
Universitatea din București, Șoseaua Pandurii nr. 90, București, tel. 021-309735, 021-304658
Ministerul Educației, str. G-ral Berthelot nr. 28-30, București, România tel. 021-4056200

Observations regarding the scholarship

Faculty of Geography, 1 Nicolae Balcescu Blv., Bucharest, Romania, Tel. +4021-305.37.75, +4021-305.38.10
University of Bucharest, 90 Panduri Road, Bucharest, Romania Tel. +4021-305.97.35
Ministry of Education 28-30 G-ral Berthelot Street, Bucharest, Romania, tel. +4021-405.62.00

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) **INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)**

Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

- 6.1 **Studii universitare de master**

Master's degree studies

Statutul profesional

Professional status

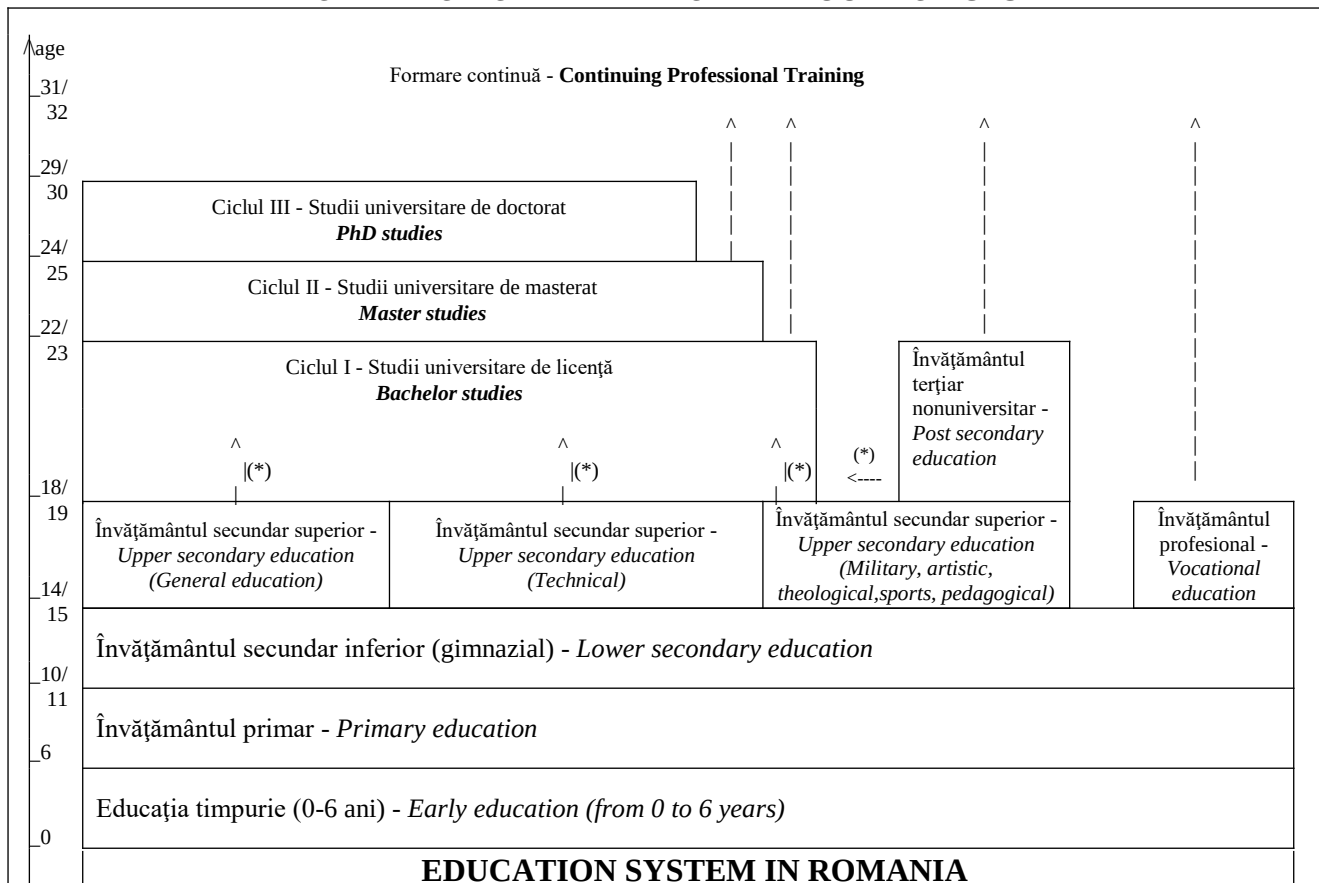
- 6.2

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	RECTOR <i>RECTOR</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
7.3	DECAN <i>DEAN</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <p>Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i></p>		7.6	L.S.	

- 1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
 1) *Name of institution administering studies and provided diploma supplement.*
- 2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.
 2) *To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.*
- 3) Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
 3) *It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).*
- 4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 4) *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*
- 5) Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 5) *Overall average grade with two decimals and without rounding off.*
- 6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
 6) *To be filled in by the institution administering studies.*
- Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).
Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180 - 240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).
Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.
Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with European Credit Transfer System (ECTS), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT).
For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full time programme of study, thus diplomas are recognized as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivel 8 din EQF/CEC.
PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).
The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.
University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.
Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011